

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
 <b>BAB I : PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Tinjauan Pustaka .....	3
1.6. Hipotesis .....	4
1.7. Metodologi dan Pelaksanaan Penelitian .....	4
1.8. Hasil Yang Diharapkan .....	5
1.9. Manfaat Penelitian .....	5
 <b>BAB II : TINJAUAN UMUM</b>	
2.1. Lokasi Kesempaan Daerah .....	7
2.2. Keadaan Umum .....	8
2.3. Kegiatan Penambangan dan Pengolahan Emas.....	14
 <b>BAB III : LANDASAN TEORI</b>	
3.1. Tegangan Mula-Mula dan Tegangan Insitu .....	19
3.2. Distribusi Tegangan di Sekitar Lubang Bukaannya .....	20
3.3. Perpindahan Elastik .....	24
3.4. Kriteria Runtuh Hoek and Brown .....	24
3.5. Kriteria Runtuh Mohr-Coulomb .....	26
3.6. Klasifikasi <i>Rock Mass Rating</i> (RMR) .....	28

3.7. <i>Pillar</i> .....	31
3.8. Penyangga dan Perkuatan Batuan .....	33
3.9. Metode Elemen Hingga .....	40
3.10. Pemodelan Numerik .....	44
<b>BAB VI : HASIL PENELITIAN</b>	
4.1. Kegiatan Lapangan .....	47
4.2. Pengolahan Data .....	50
4.3. Dimensi Lubang Bukaannya .....	54
4.4. Perpindahan Elastik .....	55
4.5. Pemodelan Numerik Menggunakan Elemen Hingga ..	55
<b>BAB V : PEMBAHASAN</b>	
5.1. Kegiatan Ekskavasi Pilar .....	59
5.2. Standard Nilai Stabilitas Lubang Bukaannya Bawah Tanah .....	63
5.3. Hasil Pemodelan Numerik .....	63
5.4. Rekapitulasi Hasil Pemodelan Numerik .....	88
<b>BAB VI : KESIMPULAN</b>	
6.1. Kesimpulan .....	102
6.2. Saran .....	103
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	